

PATENT COOPERATION TREATY

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

To:

PCT
TRANSLATION

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

(PCT Rule 43bis.1)

| | | |
|---|---|---|
| | | Date of mailing (day/month/year) |
| Applicant's or agent's file reference P039679P0 | | FOR FURTHER ACTION See paragraph 2 below |
| International application No. PCT/JP2005/015718 | International filing date (day/month/year) 30.08.2005 | Priority date (day/month/year) 09.09.2004 |
| International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC | | |
| Applicant MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. | | |

| |
|---|
| <p>1. This opinion contains indications relating to the following items:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Box No. I Basis of the opinion</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. II Priority</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. IV Lack of unity of invention</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Box No. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. VI Certain documents cited</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. VII Certain defects in the international application</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. VIII Certain observations on the international application</p> |
| <p>2. FURTHER ACTION</p> <p>If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered.</p> <p>If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later.</p> <p>For further options, see Form PCT/ISA/220.</p> <p>3. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220.</p> |

| | | |
|--|------------------------------------|--------------------|
| Name and mailing address of the ISA/JP | Date of completion of this opinion | Authorized officer |
| Facsimile No. | | Telephone No. |

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.
PCT/JP2005/015718

Box No. I Basis of this opinion

1. With regard to the language, this opinion has been established on the basis of:
 the international application in the language in which it was filed
 the translation of the international application into _____, which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (Rule 12.3(a) and 23.1(b)).
2. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:
 - a. type of material
 a sequence listing
 table(s) related to the sequence listing
 - b. format of material
 on paper
 in electronic form
 - c. time of filing/furnishing
 contained in the international application as filed
 filed together with the international application in electronic form
 furnished subsequently to this Authority for the purposes of search
3. In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
4. Additional comments:

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.
PCT/JP2005/015718

Box No. V **Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement**

1. Statement

| | | | |
|-------------------------------|--------|-------|-----|
| Novelty (N) | Claims | 1 - 7 | YES |
| | Claims | | NO |
| Inventive step (IS) | Claims | 1 - 7 | YES |
| | Claims | | NO |
| Industrial applicability (IA) | Claims | 1 - 7 | YES |
| | Claims | | NO |

2. Citations and explanations:

Document 1: JP, 2003-259365, A (Hitachi, Ltd.), 12 September, 2003 (12.09.03)

Document 2: JP, 2002-252604, A (NEC Corp.), 6 September, 2002 (06.09.02)

Document 3: JP, 2001-223716, A (Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.), 17 August, 2001 (17.08.01)

The subject matters of claims 1-7 are neither described in any of the documents cited in the ISR nor obvious to a person skilled in the art.

PATENT COOPERATION TREATY

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

To:

PCT
TRANSLATION

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

(PCT Rule 43bis.1)

| | | |
|---|---|---|
| | | Date of mailing (day/month/year) |
| Applicant's or agent's file reference P039679P0 | | FOR FURTHER ACTION See paragraph 2 below |
| International application No. PCT/JP2005/015718 | International filing date (day/month/year) 30.08.2005 | Priority date (day/month/year) 09.09.2004 |
| International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC | | |
| Applicant MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. | | |

| |
|---|
| <p>1. This opinion contains indications relating to the following items:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Box No. I Basis of the opinion</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. II Priority</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. IV Lack of unity of invention</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Box No. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. VI Certain documents cited</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. VII Certain defects in the international application</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. VIII Certain observations on the international application</p> |
| <p>2. FURTHER ACTION</p> <p>If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered.</p> <p>If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later.</p> <p>For further options, see Form PCT/ISA/220.</p> <p>3. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220.</p> |

| | | |
|--|------------------------------------|--------------------|
| Name and mailing address of the ISA/JP | Date of completion of this opinion | Authorized officer |
| Facsimile No. | | Telephone No. |

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.
PCT/JP2005/015718

Box No. I Basis of this opinion

1. With regard to the language, this opinion has been established on the basis of:
 the international application in the language in which it was filed
 the translation of the international application into _____, which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (Rule 12.3(a) and 23.1(b)).
2. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:
 - a. type of material
 a sequence listing
 table(s) related to the sequence listing
 - b. format of material
 on paper
 in electronic form
 - c. time of filing/furnishing
 contained in the international application as filed
 filed together with the international application in electronic form
 furnished subsequently to this Authority for the purposes of search
3. In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
4. Additional comments:

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.
PCT/JP2005/015718

Box No. V **Reasoned statement under Rule 43bis.I(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement**

1. Statement

| | | | |
|-------------------------------|--------|-------|-----|
| Novelty (N) | Claims | 1 - 7 | YES |
| | Claims | | NO |
| Inventive step (IS) | Claims | 1 - 7 | YES |
| | Claims | | NO |
| Industrial applicability (IA) | Claims | 1 - 7 | YES |
| | Claims | | NO |

2. Citations and explanations:

Document 1: JP, 2003-259365, A (Hitachi, Ltd.), 12 September, 2003 (12.09.03)

Document 2: JP, 2002-252604, A (NEC Corp.), 6 September, 2002 (06.09.02)

Document 3: JP, 2001-223716, A (Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.), 17 August, 2001 (17.08.01)

The subject matters of claims 1-7 are neither described in any of the documents cited in the ISR nor obvious to a person skilled in the art.

特許協力条約

発信人 日本国特許庁（国際調査機関）

| | |
|-----|---|
| 代理人 | 岩橋 文雄 |
| あて名 | 〒571-8501 日本国大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器産業株式会社内 |

REC'D 09 DEC 2005
WIPO PCT

PCT
国際調査機関の見解書
(法施行規則第40条の2)
〔PCT規則43の2.1〕

| | | |
|---|-----------------------------|---------------------------|
| 出願人又は代理人 の書類記号 | P039679P0 | 今後の手続きについては、下記2を参照すること。 |
| 国際出願番号 PCT/JP2005/015718 | 国際出願日 (日.月.年) 30.08.2005 | 優先日 (日.月.年) 09.09.2004 |
| 国際特許分類 (IPC) Int.Cl. H04L7/00 (2006.01), H04L12/56 (2006.01), H04B7/26 (2006.01), H04L12/28 (2006.01) | | |
| 出願人 (氏名又は名称) 松下電器産業株式会社 | | |

1. この見解書は次の内容を含む。

- 第I欄 見解の基礎
- 第II欄 優先権
- 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
- 第IV欄 発明の単一性の欠如
- 第V欄 PCT規則43の2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- 第VI欄 ある種の引用文献
- 第VII欄 國際出願の不備
- 第VIII欄 國際出願に対する意見

2. 今後の手続き

国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国際予備審査機関がPCT規則66.1の2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予備審査機関の見解書とみなさない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。

この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日から3月又は優先日から2ヶ月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。

3. さらなる詳細は、様式PCT/ISA/220の備考を参照すること。

| | | |
|--|---|---------|
| 見解書を作成した日 | 25.11.2005 | |
| 名称及びあて先 日本国特許庁 (ISA/JP) 郵便番号 100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号 | 特許庁審査官 (権限のある職員) 阿部 弘 電話番号 03-3581-1101 内線 3556 | 5K 9382 |

様式PCT/ISA/237 (表紙) (2005年4月)

第I欄 見解の基礎

1. 言語に関し、この見解書は以下のものに基づき作成した。

出願時の言語による国際出願

出願時の言語から国際調査のための言語である _____ 語に翻訳された、この国際出願の翻訳文
(PCT規則12.3(a)及び23.1(b))

2. この国際出願で開示されかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、
以下に基づき見解書を作成した。

a. タイプ 配列表

配列表に関連するテーブル

b. フォーマット 紙形式

電子形式

c. 提出時期 出願時の国際出願に含まれていたもの

この国際出願と共に電子形式により提出されたもの

出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出されたもの

3. さらに、配列表又は配列表に関連するテーブルを提出した場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提出した配列が出願時に提出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

4. 補足意見 :

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N) 請求の範囲 1-7 有
 請求の範囲 _____ 無

進歩性 (I S) 請求の範囲 1-7 有
 請求の範囲 _____ 無

産業上の利用可能性 (I A) 請求の範囲 1-7 有
 請求の範囲 _____ 無

2. 文献及び説明

文献1: JP 2003-259365 A (株式会社日立製作所) 2003.09.12

文献2: JP 2002-252604 A (日本電気株式会社) 2002.09.06

文献3: JP 2001-223716 A (松下電器産業株式会社) 2001.08.17

請求の範囲1-7に係る発明は、国際調査報告に引用されたいすれの文献にも記載されておらず、当業者にとって自明なものでもない。

特許協力条約

発信人 日本国特許庁 (国際調査機関)

代理人

岩橋 文雄

様

あて名

〒571-8501
日本国大阪府門真市大字門真1006番地
松下電器産業株式会社内

REC'D 09 DEC 2005

WIPO

PCT

国際調査機関の見解書

(法施行規則第40条の2)
〔PCT規則43の2.1〕

発送日

(日.月.年)

06.12.2005

出願人又は代理人

の書類記号 P039679P0

今後の手続きについては、下記2を参照すること。

国際出願番号

PCT/JP2005/015718

国際出願日

(日.月.年) 30.08.2005

優先日

(日.月.年) 09.09.2004

国際特許分類 (IPC) Int.Cl. H04L7/00 (2006.01), H04L12/56 (2006.01), H04B7/26 (2006.01), H04L12/28 (2006.01)

出願人 (氏名又は名称)

松下電器産業株式会社

1. この見解書は次の内容を含む。

- 第I欄 見解の基礎
- 第II欄 優先権
- 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
- 第IV欄 発明の単一性の欠如
- 第V欄 PCT規則43の2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- 第VI欄 ある種の引用文献
- 第VII欄 國際出願の不備
- 第VIII欄 國際出願に対する意見

2. 今後の手続き

国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国際予備審査機関がPCT規則66.1の2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予備審査機関の見解書とみなさない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。

この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日から3月又は優先日から2ヶ月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。

3. さらなる詳細は、様式PCT/ISA/220の備考を参照すること。

見解書を作成した日

25.11.2005

名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)
郵便番号100-8915
東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

阿部 弘

5K 9382

電話番号 03-3581-1101 内線 3556

第I欄 見解の基礎

1. 言語に関し、この見解書は以下のものに基づき作成した。

出願時の言語による国際出願

出願時の言語から国際調査のための言語である _____ 語に翻訳された、この国際出願の翻訳文
(PCT規則12.3(a)及び23.1(b))

2. この国際出願で開示されかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なスクレオチド又はアミノ酸配列に関して、
以下に基づき見解書を作成した。

a. タイプ 配列表

配列表に関連するテーブル

b. フォーマット 紙形式

電子形式

c. 提出時期 出願時の国際出願に含まれていたもの

この国際出願と共に電子形式により提出されたもの

出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出されたもの

3. さらに、配列表又は配列表に関連するテーブルを提出した場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提出した配列が出願時に提出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があつた。

4. 拡足意見 :

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N) 請求の範囲 1-7 有
 請求の範囲 _____ 無

進歩性 (IS) 請求の範囲 1-7 有
 請求の範囲 _____ 無

産業上の利用可能性 (IA) 請求の範囲 1-7 有
 請求の範囲 _____ 無

2. 文献及び説明

文献1: JP 2003-259365 A (株式会社日立製作所) 2003.09.12

文献2: JP 2002-252604 A (日本電気株式会社) 2002.09.06

文献3: JP 2001-223716 A (松下電器産業株式会社) 2001.08.17

請求の範囲1-7に係る発明は、国際調査報告に引用されたいずれの文献にも記載されておらず、当業者にとって自明なものでもない。